

# GQ 盖格计数器，核辐射检测仪选型指南

<b>性能参数及软件功能</b>				
	<b>GMC-1130</b>	<b>GMC-3130</b>	<b>GMC-3140</b>	<b>GMC-3150</b>
<b>特点</b>	通用型，主要用于普通核辐射强度检测。	通用型，主要用于普通核辐射强度检测。	增强型，主要用于普通及高强度核辐射及剂量检测。	高级型，主要用于高灵敏度核辐射强度及剂量检测。
<b>可辐射检测种类</b>	$\beta, \gamma, X$ 光	$\beta, \gamma, X$ 光	$\beta, \gamma, X$ 光	$\alpha, \beta, \gamma, X$ -光
<b>剂量率uSv/h测量上限</b>	<b>328</b>	<b>328</b>	<b>42500</b>	<b>4250</b>
<b>剂量率mR/h测量上限</b>	<b>32.8</b>	<b>32.8</b>	<b>4250</b>	<b>425</b>
<b>灵敏度(基于Co60/1uSv/h)</b>	<b>2.2cps</b>	<b>2.2cps</b>	<b>2.2cps</b>	<b>5.8cps</b>
<b>相对误差</b>	<b>&lt;+10%</b>	<b>&lt;10%</b>	<b>&lt;5%</b>	<b>&lt;5%</b>
<b>能量响应</b>	<b>~0.1-3MeV</b>	<b>~0.1-3MeV</b>	<b>0.1-3MeV</b>	<b>0.01-3MeV</b>
<b>累计剂量显示</b>	<b>总计数</b>	<b>总计数</b>	<b>总计数,uSv,mR</b>	<b>总计数,uSv,mR</b>
<b>最大累积剂量</b>	<b>总计数&gt;999999999</b>	<b>总计数&gt;999999999</b>	<b>&gt;9999999uSv</b>	<b>&gt;9999999uSv</b>
<b>剂量率CPM 计数上限</b>	<b>65,535CPM</b>	<b>65,535CPM</b>	<b>&gt;1,000,000CPM</b>	<b>&gt;1,500,000CPM</b>
<b>背光控制</b>	✓	✓	✓	✓
<b>计时剂量</b>	✓	✓	✓	✓
<b>临界值数据记录</b>			✓	✓
<b>LCD显示对比度调整</b>	✓	✓	✓	✓
<b>历史数据记录</b>	✓	✓	✓	✓
<b>历史数据记录擦除</b>	✓	✓	✓	✓
<b>本机历史数据浏览</b>	✓	✓	✓	✓
<b>电脑软件历史数据浏览</b>	✓	✓	✓	✓
<b>累积量用户复位</b>	✓	✓	✓	✓
<b>扬声器开关控制</b>	✓	✓	✓	✓
<b>LED开关控制</b>	✓	✓	✓	✓
<b>WiFi 无线网络数据发送</b>			✓	✓
<b>用户指定服务器</b>			✓	✓
<b>竖立显示功能</b>			✓	✓

<b>硬件</b>				
<b>型号</b>	<b>GMC-1130</b>	<b>GMC-3130</b>	<b>GMC-3140</b>	<b>GMC-3150</b>
<b>型号</b>	<b>GMC-1130</b>	<b>GMC-3130</b>	<b>GMC-3140</b>	<b>GMC-3150</b>

开机即用	✓	✓	✓	✓
内置微处理器	✓	✓	✓	✓
传感器类型	普通	普通	普通+高流量	LND 高灵敏
显示屏尺寸 (像素)	128x32	128x32	128x64	128x64
内置扬声器	✓	✓	✓	✓
内置充电电池	✓	✓	✓	✓
电池类型	3.7V Li-Ion	3.7V Li-Ion	3.7V Li-Ion	3.7V Li-Ion
电池尺寸	AA(14500)	AA(14500)	18650	18650
LED 报警显示	✓	✓	✓	✓
模拟数据输出接口	✓	✓	✓	✓
Mini USB 数据接口	✓	✓	✓	✓
机内Flash存储空间	1MB	1MB	1MB	1MB
机内数据记录器	✓	✓	✓	✓
内置实时时钟	✓	✓	✓	✓
机内重力传感器			✓	✓